Design Wave MAGAZINE
デザイン ウェーブ マガジン

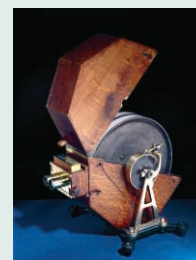
2007 October

CONTENTS

2007
October

Design Wave MAGAZINE デザインウェーブマガジン

CONTENTS

今月の表紙　Lucien Bullの高速カメラ

Lucien Bull(アイルランド，1876年～1972年)は，写真技術を駆使し生物運動の解析を試みたフランスの生理学者Etienne-Jules Marey(1830年～1904年)の研究を支えた．1903年，1s(秒)間に最大2,000枚の立体写真撮影が可能なカメラを考案し，昆虫の羽の振動解析を初めて実現した．ガラスの筒に閉じこめられた昆虫が出口を通過する際に小さなフラップが持ち上がり電気スイッチがONとなり，昆虫自身が自動的にシャッタを動作させるユニークなしくみであった．一連の運動を連続写真によって記録することから始まった彼らの試みは，科学的解析手法の成果のみならず映像による新しい世界の発見へと通じるものであり，映画撮影機の原型でもあった．ロンドン科学博物館所蔵．

編集	山形孝雄/西野直樹/野村英樹/上村剛士/山本ふじ代/清水奈保子
広告	松元道隆/藤原悌子
Art Direction&Design	クニメディア(株)
	坂本充宏/渡邊保通/青柳亜希子/影山智也/坂本庸伍
本文イラスト	佐藤デザインルーム 佐藤 重/神崎真理子/鎌田 聡
表紙デザイン	AD (株)グラムシ/田中智康/菊地博則
	PHOTO　©Science Museum/SSPL/AFLO

デバイスの記事(集積回路，電子部品など)　ボードの記事(PCB，実装技術，ノイズなど)　システムの記事(組み込み機器，ソフトウェアなど)

ビギナーズ向けの記事

講座「続・実設計に応用できる演算回路スキルを身につけよう」はお休みさせていただきます．